## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for ce in al cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	i A		77-12-61
O.I.P.E. CLASSIFIER	M		7-19-01-
FORMALITY REVIEW	cy	1122	_ 08-23-01
RESP NSE FORMALITY REVIEW	0		
	<b>,</b>	<u>.</u>	

## INDEX OF CLAIMS

Rejected	N Non-elected
= Allowed	IInterference
(Through numeral) Canceled	A Appeal
Restricted	OObjected

_	<u>.</u>	_		_	_	`	_			<u>.                                    </u>	7:"		_	l			4	1,	7	_	Dat		. 7	_	_	$\neg$	Γ	Cla	m			_	_	Date	_				7
Ŀ	Cla	im	La	1	$\nabla$	۵,	<u>ب</u>	Dat	ate 1						Cla	im	4	77/	<u>'</u>	_	Dat			_	_	$\dashv$	- }	$\neg$		Ť	Ť	٦	7	1	_	7		- T	ᅥ
ŀ	. 1	ਜ਼	W	S	X	0	1		, ·			- 1			ı	ᇹ	d	9		H	ı	ı	ı	ļ	- 1	-	- 1	Į	Original		ı	١,	==		- 1	١	- 1		
	ᆲ	Original	10	11	۲,	g	3)	1	1		٠.	-			ᇴ	Original	V	7.			1	- 1	٠	1	- 1	ı		Final	취	١.	1	-	- 1	1	- 1		ı		.
1	E	Ħ	9	Ψ'n		1		300	. `	į.	. 1		$\Delta^{\prime}$		Fla	Įδ	١.	\$	١.				,		* ,*		L	Œ	ō.	Ŀ	1	$\perp$	_	: 1	_	_		_	
-1		ň	17	Η.	Н	200			-	-	-		1			-	N	V.			-				П	$\neg$	ſ		101	F	T	- [	- [	•	-			-	
1	4		μ	Ψ	4		_			-	╀.	$\vdash$	$\vdash$	l	$\vdash$			Ŭ	-		$\vdash$	$\dashv$	$\neg$	┪	┪	$\neg$	ľ	$\overline{}$	102	$\top$	T	T	┪	寸	$\neg$	П	$\neg$	П	$\Box$
		4	14	4	4	_				<u> </u>	<u> </u>	L.			┝			Ŭ	-	-	-	$\dashv$		┪		Н	ŀ	$\dashv$	103	┿	+	+	-	_	┪	$\dashv$		$\neg$	ヿ
١	1		IJ,	11			-:-								L	53	Ш	14	L_				_		_	_	- }	_		+	+	+	$\dashv$	-		-	$\dashv$	$\vdash$	ᅱ
·		170	K.	F	d		6.5	1	\	45.					<u> </u>	54	ĭ	Ŋ	L	_	_	Щ	_		_				104	+	+	-	-	-	$\dashv$	$\rightarrow$	$\dashv$	$\vdash$	ᅴ
ı	7		11	T	П							1	١.			55	L	V							_		- 1		105		1	1	_1	_	-1	7.			
		H	H,		H	_	-	17.	$\vdash$			$\Box$		ノ		56	Τ	П	Π					- 1			- 1		106	1	$\perp$						Ш	Ш	
Ň	- 3		Н	t	Н		Н		-	١.	<del>  -</del>	1.		1	Н	57	1	$\vdash$	1		П			ヿ	$\neg$		[		107	Т	T	1						1	
7	4	4	1	4	Н			1	-	-	-	$\vdash$			<del> -</del>	58		┢	1-	t		М		$\overline{}$			- 1	_	108	$\top$	1	T	$\neg$		$\neg$		П	П	
3	2	^		Ш		٠.	Υ.			1	100	4	⊢	•	├-	_	_	⊢	├-	$\vdash$	-	-	-	-		Н			109	╅	+	+	$\neg$	7	一	$\neg$	$\sqcap$	П	
- 1	4.		Š			v,	ŧ.,	1			-	Ŀ	Ľ		<u> </u>	59	-	L	L	-		H	щ	$\dashv$	$\vdash$	H	1	_		┰	+	+	-	-	$\dashv$	-	$\vdash$	Н	$\dashv$
], ا	42	1		3		¥	•	43	115		i*	$\xi^{(n)}$	₹*:		L	60		Ŀ	<u> </u>	L	Ľ			_	Ŀ.	-1	- 1		110	╀	+	+	-		-1			-	$\dashv$
. Т		E	V		3		٧.	*		Γ.	١.				L	61	L	L		L_				_					111	4	1	-	_	¦	-	_		Ш	-4
1		1	15	į,	3	<b>*</b>	¥.		4	化	3	齡	*	,	Γ.	62	Γ			1.5	[ ]					Ш	٠, ا		112	1.	1	$\perp$				اب		Ш	_;
N		ŝ	N.		*1	\$	1	*	100	16	7.	3.	<b>.</b>			63	1		٦.				1	••				-	113	- \\\ \\\ \\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	$\mathbf{J}$	_1			•		1153		<u>.</u> "
V	-0		H	Н	-	£ - '	Η-	-	<b> </b> `	۲	<del> -</del>	1	1	1	$\vdash$	64	-		T	1			Ť		$\Box$				114	1.	3	T	$\neg$			'			- 7
		Ų	Ų.	Ш	H		ļ	1 2	100	1	13	1	1	1	$\vdash$	65		1	Н	╁	-		-			$\vdash$			115	十	$\dagger$	$\dashv$	7	$\neg$	╛	$\Box$	П	П	ヿ
. 4	į,	100	Ш		1		742			1	_	٠.	L	]	<u> </u>			-	╀	╀╌	<u> </u>	-	-			-			116	╅	+	+	-	$\dashv$	$\dashv$		М		$\neg$
Ť	3	1	Ш		1	Ť.,		•	1	*		15	Ŀ		Ŀ	66	-	_	ŀ	ـــ	Ŀ	L_		_	-	_				+	╬	-+	-	_	-			H	7
		1	E			1. 5	447	\$-			ri				L	67	L		上	1_	L	L			Ш	ـــٰــا			117	_	4	7				H	Н	Н	
	\	3		Ŧ				,			¥.	1		5	1	68	1		۱.	1									118	$\perp$	⊥	_	_		_		Ш	Ш	Ш
		1	Ť	+	١		ļ.	1.5	1	1-	1	1		1	Г	69	ī		П	Τ.	Г								119		1	-1				ل ل			
			Н	H	Н		⊢	-	╁	+	+	╁	$\vdash$	┨	-	70	+	$\vdash$	t	1	$\vdash$	_	Г					_	120	1	T								
. ]	$r_{k}^{2}$	2	Ш	Ц	Ы		L	L	L.	1	1_	L	↓_	1	<u>_</u>	-	4-	<b>├</b> -	╀	-	⊢	├-	⊢	_	H	-		-	—	+	+	- 1	1		Н	Н	Н	Н	П
``	١٦,	(4		4	V			7.			11.	1_	L	]	L	71	-	┖	1	ļ	_	╙	<u> </u>			_		<u> </u>	121	+	+	-+	_	=	$\dashv$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$
		ø	H	F	J		Γ		Γ	I		1		]		72			L				<u>_</u>		$\Box$	_		_	122	4	4	4	_	_	$\vdash$	<b> </b>	$\vdash$	<b>├</b>	Н
**	13	1.1		T	Y			1	1	Т	Τ.	Т	Г	1		73	3												123	丄	$\perp$			$\Box$	$\perp$	_			Ш
1	-{ ·	12	Н	Н			1	7	1	T	†-	1	1	1	$\vdash$	74	ī		1	Т						Г			124			-			٠.		_		
	1	٦	Н	H	+	i -	╀╌	╀╌	╀	+-	╁	╁╌	۰	1	-	75	_	†	1	1	1	$\vdash$		П		İ			125	T	Т	٦,		1					
7	<u>.</u>	2	Н	H	1	L	⊢	<b>├</b>	╀	╀	┿	╀	╀	1	-	76		╁	╀	╁	-	⊢	<del> </del>		-	H		$\vdash$	126	$\top$	Ť	┪	_		П	П	П	П	П
2		20	L	Ц	1	L	<b>L</b>	┖	1	╄	4-	Ŀ	↓_	4	⊢	-	-	╄-	╀	┼-	⊢	⊢	⊢	-	⊢	┼─			_	+	+	-		-	Н		$\vdash$	t	П
- 1	٠.	2		Ш		Ŀ.	L	L	丄	L	1_	L	上	1	$\vdash$	77	<del></del>	<del> </del>	╄	<del> </del>	<u> </u>	ļ	╙	_	<u> </u>	├-			127	+	+	$\dashv$	_	H	Н	-	┝	H	Н
		2		П	T				1			1	Ι.		L	78	_	上	L		L	<u> </u>		L	L	L		<u> </u>	128	4	4	_		$\vdash$	<u> </u>	⊢	├-	₩	Н
		(N) (N)		И	1,	Г	Г	Т	Τ		Т	Т	Г	1		79	)												129	ᆚ	1	_			_	<u> </u>	<u> </u>	╄	Ш
_		14	Н	H	V	$\vdash$	T	t	1-	Ť	1	T	T	1	Г	80	5	1	Т		Π		Γ				Ì		130	1	-1					乚	L	丄	Ш
<u></u>	_	ť	Н	4	W	V	V	╫	+-	╁╌	+	十	+	1	$\vdash$	18	_	T	†		Г		$\vdash$		Г			Г	131	П	П								
•	_5	10	ъ.	+		١.			╁	╁╌	┿	╁	+-	1	-	82	-	╁	╁	┿	H	$\vdash$	H	_	Н	$\vdash$	١	一	132	_	7	7			$\Box$	Г	П	Г	П
-		3	_	4		4	1	Щ.	1	↓.	1-	╀	╄-	4	-		_	+-	┾	╀╌	₽	⊢	⊢	_	⊢	╆	{	⊢	133	+	╅	$\dashv$		-	$\vdash$	├─	$\vdash$	${\dagger}$	Н
		3		┙		Ц	П	L	┸	┸	1_	L	1.	4	1	83	-	↓_	╀	4	↓.	├-	┡	<del> </del>	╌	├-	-	⊢	_	+	+	$\dashv$	-	⊢	┢	├	╁	╁	Н
•	,	3	4	I	_	LΙ	11	1	1	Ľ	1			]	L	84	-	L	$\perp$	1	$\perp$	L	上	_	<b>—</b>	<del> </del>		┞	134	+	4			<b>!</b> —	-	-	$\vdash$		Н
10	7	3	5	T		П	П	$\Pi^-$	Т	T	T	I	l_		L	8		$\perp$	L	$\perp$	L	_	L	_	_	1_	ļ	L	135		4	_			<b>—</b>	<b>├</b>	<b>⊢</b> -	₩	ш
17	Т	3		7	_	Ħ	П	1	Τ	T	T	T	Τ	1	Г	86	3	Ī	Г					L	L	L		L	136	$\perp$					L	<u></u>	<u></u>	丄	Ш
	横	3	_	1		H	╙	H-	+	十	T	T	T	1		8	7	$\top$	1	Τ	T		Γ			Γ	1	Γ	137	Т	T	Ī			L	L	L_	L	L
ė	ĺ			+	- :	Н	$\vdash$	Η÷	┿	╁	+	╁╴	+	┨	-	81		+	+	+	1	$\vdash$	$\vdash$	1	Т	Т	1	Г	138	1	ヿ	ヿ			Г	Π	Π	П	
	i	3	_	4		⊢		Н—	+	+	+	╁	+	-	$\vdash$	8	_	+	+	+	╁╴	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	+	1	$\vdash$	139	$\dashv$	7	_		$\vdash$		Т	Т	1	П
	2	3	-	_		$\perp$	Ш	4_	1	$\bot$	4-	+	1	4	$\vdash$			+	+	+-	╁┈	+-	╀	├-	+-	╁╌	1	$\vdash$	+ +	+	$\dashv$		_	-	$\vdash$	t	+-	t	Н
		4	0 1	. 1		l	11 /	1			1	L	L		L	9	미	_	$\perp$	$\perp$	_	_	L	_	<b>L</b>	$\perp$	Į	上	140	4	4	_	_	┺	ــ	⊢	┼	+	$\vdash$
	T	4	-44	П		П	П	1	T	Т	$\top$	T		1		9	1						1	1				L	141	_1		]		L	L	L	L	L	oxdot
	H	1_		Н		Н	H	+	+	+	+	+	T	1		9:	2	1	1	1	1	T	Τ	Т	Т	T	1	Г	142	T	T			Γ				$\mathbf{L}^{-}$	$L^{I}$
	Н	5	2	4	_	H	H	+-	╁	+	+-	扌	+-	┨	$\vdash$	9		+	+-	+-	✝	+-	1	1	T	T	1		143	十	┪			Γ		Г	Г	П	
	L	Ţ	Ŧ	4		11	$\blacksquare$	4-	+	+	+	4	+	4	$\vdash$			+	+	+-	╁	┰	+-	╁	+	+	1	$\vdash$	144	十	+	$\dashv$		$t^{-}$	$\vdash$	$\vdash$	$\top$	T	П
	L		4	╝	_	Ц	Ш	L	$\perp$	$\perp$	$\perp$	丄	$\perp$	4	$\perp$	9		4	+	+-	╀	1-	4-	$\vdash$		╀	1	$\vdash$		+	$\dashv$		_	╁	⊢	╁	+	+	$\vdash$
		4	5	٦		П	П				╧		$\perp$	┚	L	9		$\perp$	$\perp$	$\perp$	1_	1	1_	1	┖	1_	1	$\vdash$	145	-	4			<b>├</b>	⊢	├—		+-	$\vdash$
<u></u>	Г		6	┪	_	П	П		T	Т	T	T	T	1	Γ	9	6	1		╧		$\perp$	$\perp$	L	L	$\perp$	1	L	146	$\perp$				↓_	<u>_</u>	$\vdash$	ـــ	$\perp$	╙
	H		7	-	_	Н	Ш	ΙT	$\top$	十	十	$\top$	1	7		9	7	Т	T	T	Τ		T				1		147		_ [		١. ً	$L_{-}$	L	L	L	丄	$oxed{oxed}$
	$\vdash$			-	_	+	H	H	+	+	+	+	╅	1	-	9		+	T	$\top$	T	$\top$	T	T	T	$\top$	1		148	1				Г					
	⊢	4	8	-	_	+	Н-	₩-	+	+	+	+	+	┨	$\vdash$	9		+	╁	╁	+	+	+	$\vdash$	╁	+-	1	$\vdash$	149	1	┪	$\neg$	Т	Т		Ī	Π	Т	Г
	L		9	_	_	H	11.	₩.	4	+	+	+	+	4	$\vdash$	10		╫	+	+	+-	+	+	╁╌	+-	+	1	$\vdash$	150	+	ᅱ	-	$\vdash$	T	<u> </u>	$\vdash$	T	<u>†</u>	Г
	1	15	0	1		1 1	Я٦	V	- 1	1	1	- 1	- 1	1	- 1	րկ	M,		1	L	Ь.	į.	1_	1			J	_	1.54					-		-		4	_

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet her